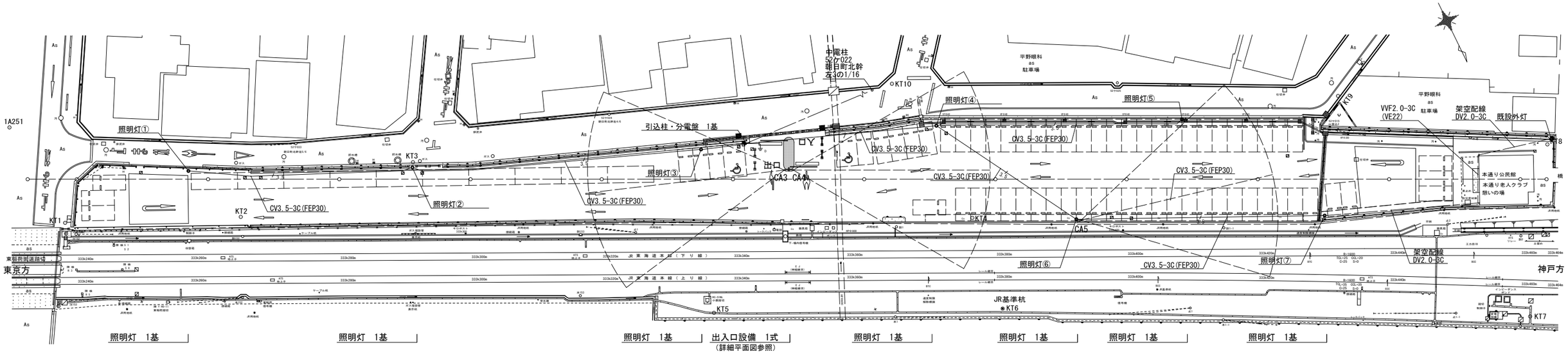
計 画 平 面 図　S=1:300



照明灯　1基　｜　照明灯　1基　｜　照明灯　1基　｜　出入口設備　1式（詳細平面図参照）　｜　照明灯　1基　｜　照明灯　1基　｜　照明灯　1基　｜　照明灯　1基

カメラ設置（4基）

CA1：入口車路監視	屋外用 CAT 5e	(PF22)	10m
CA2：出口車路監視	屋外用 CAT 5e	(PF22)	9m
CA3：場内監視①	屋外用 CAT 5e	(PF22)	9m
CA4：場内監視②	屋外用 CAT 5e	(PF22)	9m

カメラ設置（1基）

CA5：場内監視③	屋外用 CAT 5e	(FEP30)	60m

凡 例

記　号	名　　称
◑	引込柱
◢	分電盤（メータ・自動点滅器取付）
◎	照明灯
⏚	接地工事（接地棒 L=1,500、14φ）
⧄	地中線埋設標（鉄製）

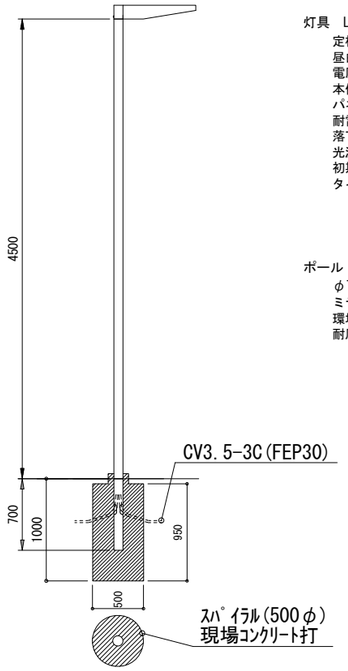
配管・配線表

名　　称	規　　格	数　量
電線管	PEP30	254m
電線	CV3.5-3C	277m
埋設表示シート	150mm　ダブル	216m
電線管	VE22	7m
電線	VVF2.0-3C	7m
電線	DV2.0-3C	32m

工 事 名	安城駅東駐車場電気設備改修工事		
路 線 名	安城駅東駐車場		
設計箇所	安城市朝日町地内		
図面名称	計 画 平 面 図		
縮　尺	1:300	図面番号	1
安 城 市 建 設 部 維 持 管 理 課			

照 明 設 備 図　S=free

照明灯構造図



灯具　LED灯（水銀灯400形相当）
- 定格高束　11000lm
- 昼白色　5000K　Ra70
- 電圧100～242V
- 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- パネル：強化ガラス（透明）
- 耐雷サージ強化仕様
- 落下防止ワイヤー付
- 光源寿命　60000時間（光束維持率70%）
- 初期光束補正機能付
- タイマー段調光機能付

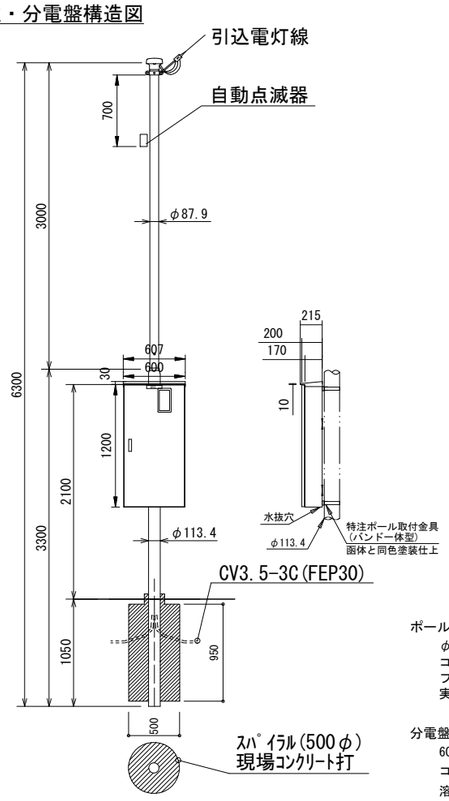
ポール
- φ76　4.5m
- ミディアムグレーメタリック
- 環境配慮型溶融亜鉛メッキ
- 耐風速60m/s

※電柱等設置位置は監督員立会いにより決定する。

照明灯設置工　材料表　1基当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
灯　具	LED	台	1	水銀灯400W相当
ポール	φ76　4.5m	本	1	
ｶｯﾄｱｳﾄｽｲｯﾁ		個	1	
ｽﾊﾟｲﾗﾙ鋼管	φ500	m	0.95	
コンクリート	18-8-25	m3	0.19	

引込柱・分電盤構造図



ポール
- φ87.9*114.3　6.3m
- コーヒーブラウン
- フローコート溶融亜鉛めっき後ポリエチレン樹脂被覆
- 実用最大引き込み径間（丙種風圧荷重）　23m以下

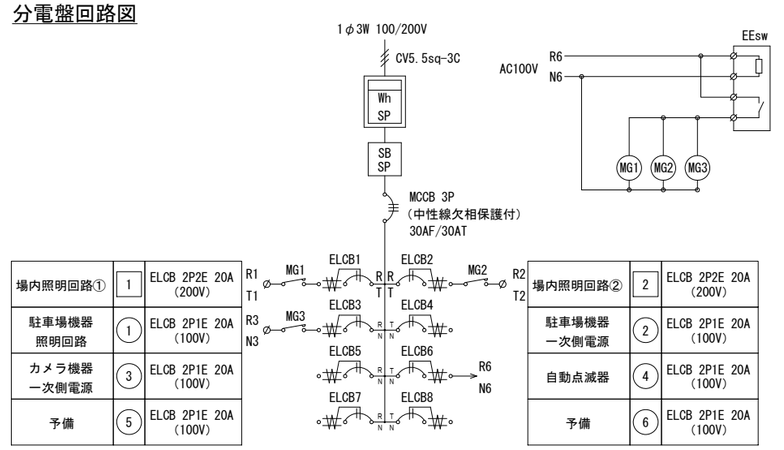
分電盤
- 600*1200*200
- コーヒーブラウン
- 溶融亜鉛めっき鋼板
- ポリエステル粉体塗装

※電柱等設置位置は監督員立会いにより決定する。

引込柱設置工　材料表　1基当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
ポール	φ87.9*113.4	本	1	6.3m
分電盤		面	1	
自動点滅器	200V　3A	個	1	受台付
引留め支持金具		式	1	
接地棒	φ14*1500	式	1	
ｽﾊﾟｲﾗﾙ鋼管	φ500	m	0.95	
コンクリート	18-8-25	m3	0.19	

分電盤回路図

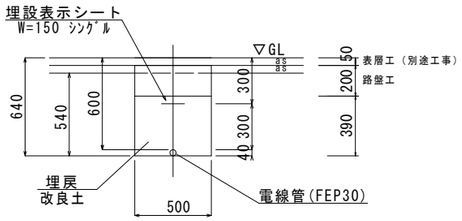


場内照明回路①	1	ELCB 2P2E 20A (200V)
駐車場機器 照明回路	1	ELCB 2P1E 20A (100V)
カメラ機器 一次側電源	3	ELCB 2P1E 20A (100V)
予備	5	ELCB 2P1E 20A (100V)

場内照明回路②	2	ELCB 2P2E 20A (200V)
駐車場機器 一次側電源	2	ELCB 2P1E 20A (100V)
自動点滅器	4	ELCB 2P1E 20A (100V)
予備	6	ELCB 2P1E 20A (100V)

配 管 土 工 図　S=1：20

電線管工

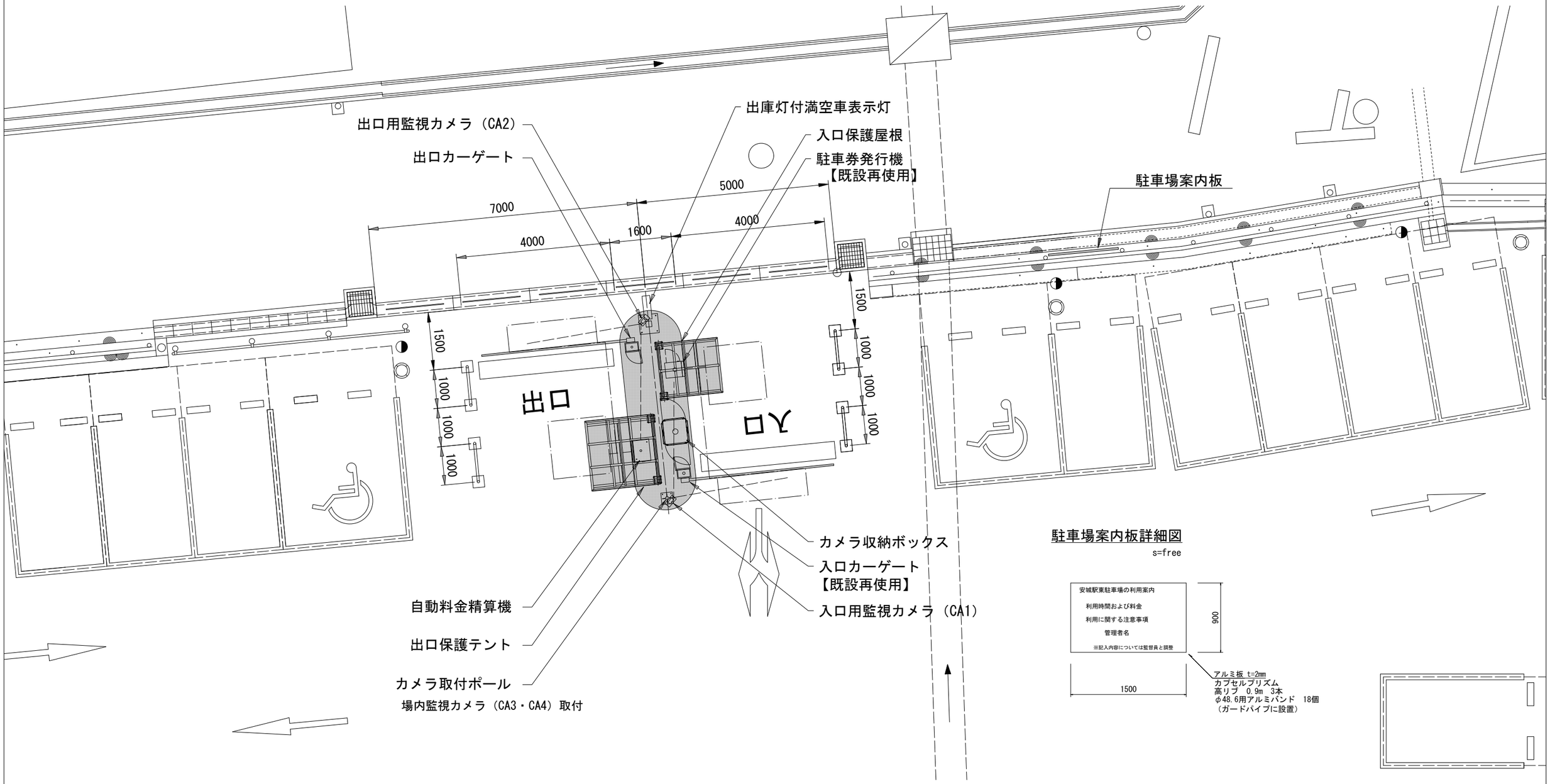


電線管工　材料表　10m当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
電線管	FEP30	m	10.0	
埋設表示シート	W=150 ｼﾝｸﾞﾙ	m	10.0	
掘　削		m3	2.7	参考値
埋　戻	流用土	m3	2.0	参考値

工 事 名	安城駅東駐車場電気設備改修工事		
路 線 名	安城駅東駐車場		
設計箇所	安城市朝日町地内		
図面名称	照 明 設 備 図		
縮　尺	1:300	図面番号	2
安 城 市 建 設 部 維 持 管 理 課			

出入口詳細平面図 S=1:50



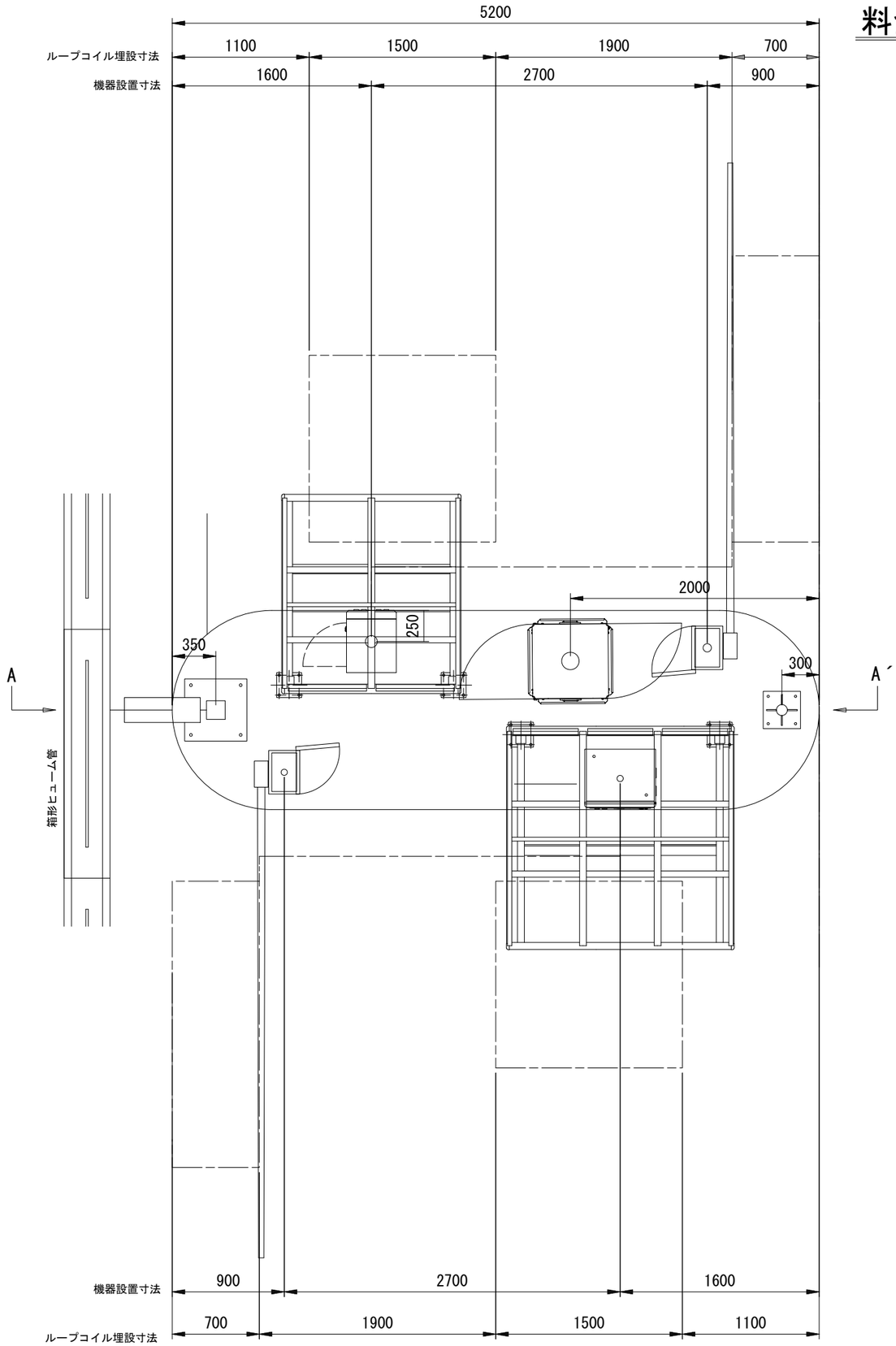
駐車場案内板詳細図

s=free

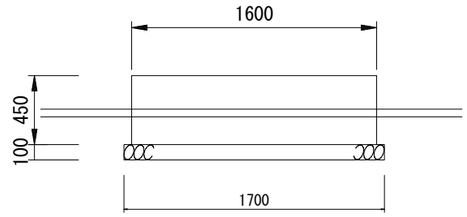
工事名	安城駅東駐車場電気設備改修工事		
路線名	安城駅東駐車場		
設計箇所	安城市朝日町地内		
図面名称	出入口詳細平面図		
縮尺	1:50	図面番号	3
安城市建設部維持管理課			

料金所設備図

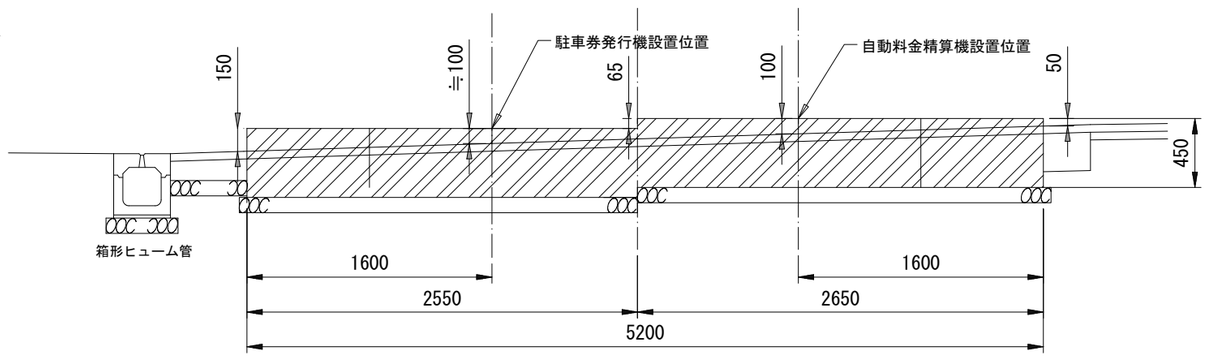
S=1:20



断面図



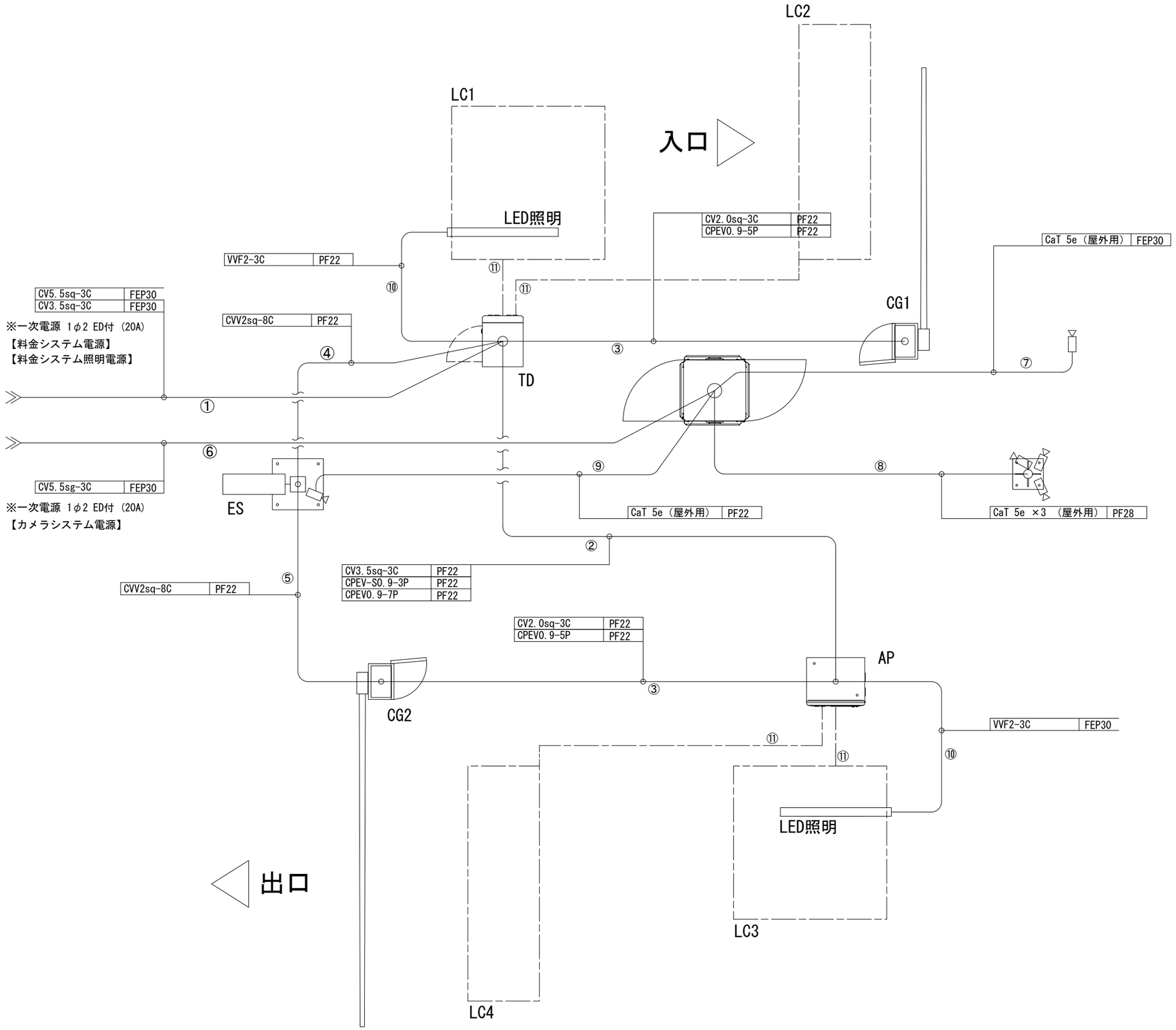
A-A'断面図



※基礎は別途工事にて施工のため、工程等含め調整を行うこと。

工事名	安城駅東駐車場電気設備改修工事		
路線名	安城駅東駐車場		
設計箇所	安城市朝日町地内		
図面名称	料金所設備図		
縮尺	1:20	図面番号	4
安城市建設部維持管理課			

駐車場出入口基礎内配管・配線系統図　S=1:20



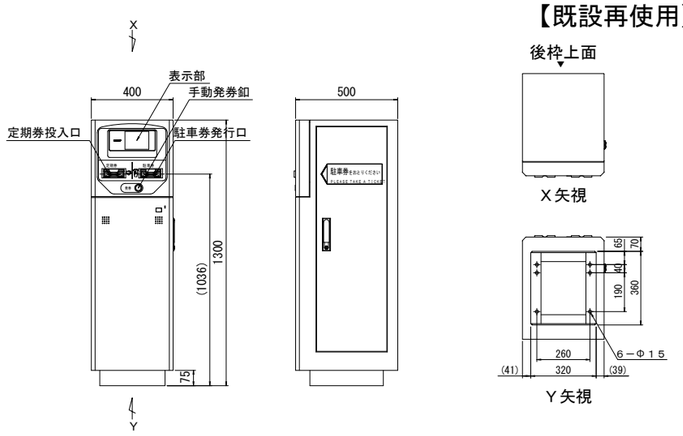
記　号	名　　称	備　　考	数　量
①	CV5.5sq-3C	FEP30	15m
	CV3.5sq-3C	FEP30	
②	CV3.5sq-3C	PF22	6m
	CPEV-SO.9-3P	PF22	
	CPEV0.9-7P	PF22	
③	CV2.0sq-3C	PF22　5m×2	10m
	CPEV0.9-5P	PF22　5m×2	
④	CVV2sq-8C	PF22	15m
⑤	CVV2sq-8C	PF22	15m
⑥	CV3.5sq-3C	FEP30	15m
⑦	CaT 5e（屋外用）	FEP30	60m
⑧	CaT 5e×3（屋外用）	PF28　9m×3	27m
⑨	CaT 5e（屋外用）	PF22	10m
⑩	VVF2-3C	PF22	20m
⑪	ﾙｰﾌﾟｺｲﾙﾘｰﾄﾞ線	PF22	10m

記　号	名　　称	備　　考	数　量
ＴＤ	駐車券発行機	既設再使用	1
ＡＰ	全自動料金精算機		1
ＣＧ	カーゲート	入口：既設再使用	2
ＬＣ	ループコイル		4
ＥＳ	出庫灯付満空表示灯		1

工事名	安城駅東駐車場電気設備改修工事		
路線名	安城駅東駐車場		
設計箇所	安城市朝日町地内		
図面名称	配線系統図		
縮　尺	1:20	図面番号	5
安城市建設部維持管理課			

TD	駐車券発行機	GT-2900	1 台

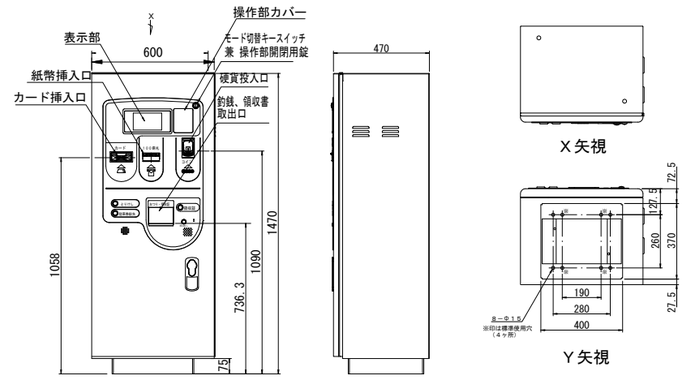
【既設再使用】



仕　様

電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電力	定格：４１Ｗ
質　量	約８５ｋｇ
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	外装ケース：鋼板製　ｔ２．０
	ベース：山形鋼製　ｔ６．０
形　状	自立型　防雨構造

AP	自動料金精算機	GT-4700	1 台

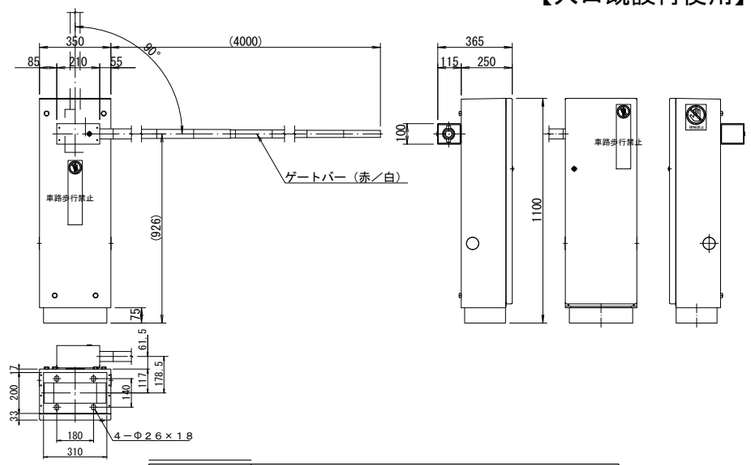


仕　様

電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電力	定格：４７Ｗ
質　量	約１４０ｋｇ
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	外装ケース：鋼板製　ｔ２．０
	ベース：山形鋼製　ｔ６．０
形　状	自立型　防雨構造

CG	カーゲート	NT-1540	2 台

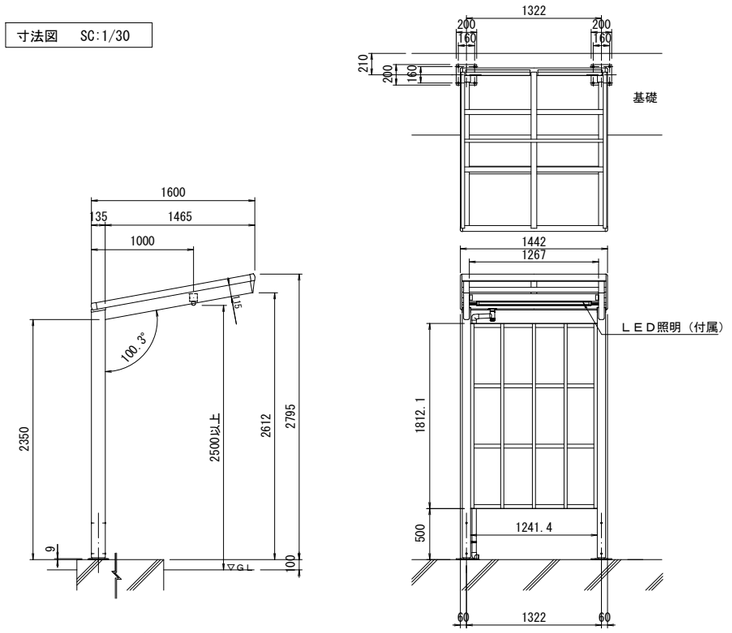
【入口既設再使用】



電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電力	定格：７５Ｗ
質　量	約６０ｋｇ
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	外装ケース：鋼板製　ｔ１．６
	ベース：鋼板製　ｔ４．５
	ゲートバー：グラスファイバー製／直バー式
形　状	自立型　防雨構造

	入口保護屋根		1 台

寸法図　SC:1/30

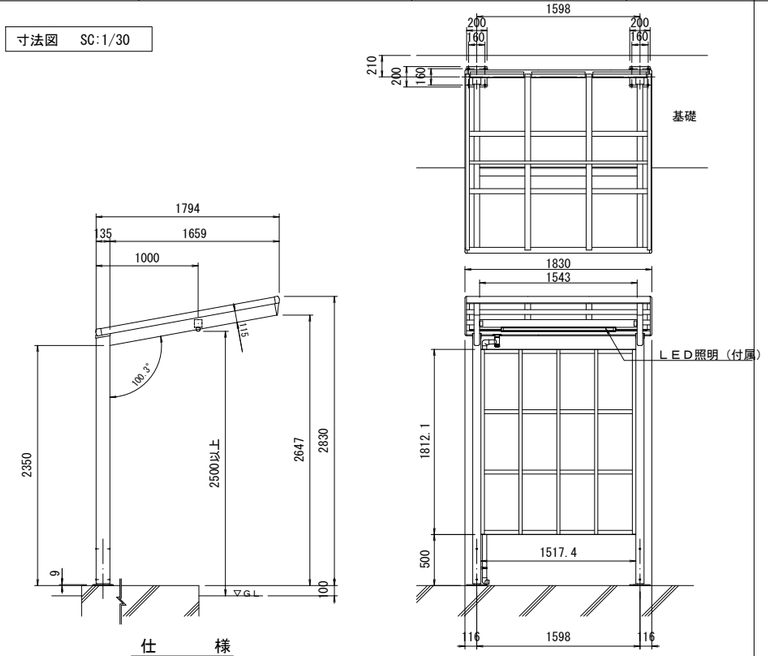


仕　様

照明器具	ＡＣ１００Ｖ　防雨型　ＬＥＤ照明（１８Ｗ×１）
積　雪	２０ｃｍ対応
質　量	約６２ｋｇ
材　質	本体：アルミニウム合金製
	フード、サイドパネル：ポリカーボネード板
	ベースプレート：鋼板製　ｔ６、ｔ９（溶融亜鉛メッキ処理）
本体カラー	ペールグレー
用　途	機器保護用付帯設備

	出口保護屋根		1 台

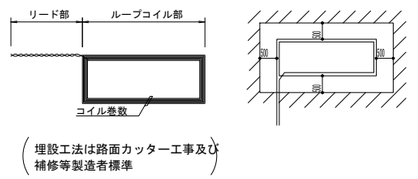
寸法図　SC:1/30



仕　様

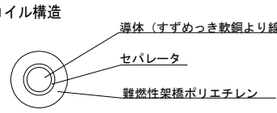
照明器具	ＡＣ１００Ｖ　防雨型　ＬＥＤ照明（１８Ｗ×１）
積　雪	２０ｃｍ対応
質　量	約６９ｋｇ
材　質	本体：アルミニウム合金製
	フード、サイドパネル：ポリカーボネード板
	ベースプレート：鋼板製　ｔ６、ｔ９（溶融亜鉛メッキ処理）
本体カラー	ペールグレー
用　途	機器保護用付帯設備

LC	ループコイル	ｹﾞｰﾄｼｽﾃﾑ用	4 面



（埋設工法は路面カッター工事及び補修等製造者標準）

☆ループコイル構造



導体			セパレータ厚さ	絶縁体厚さ	標準仕上外径
公称断面積	構成	外径			
2mm²	37／0．26（本／mm）	1．8mm	0．05mm	1．0mm	3．9mm

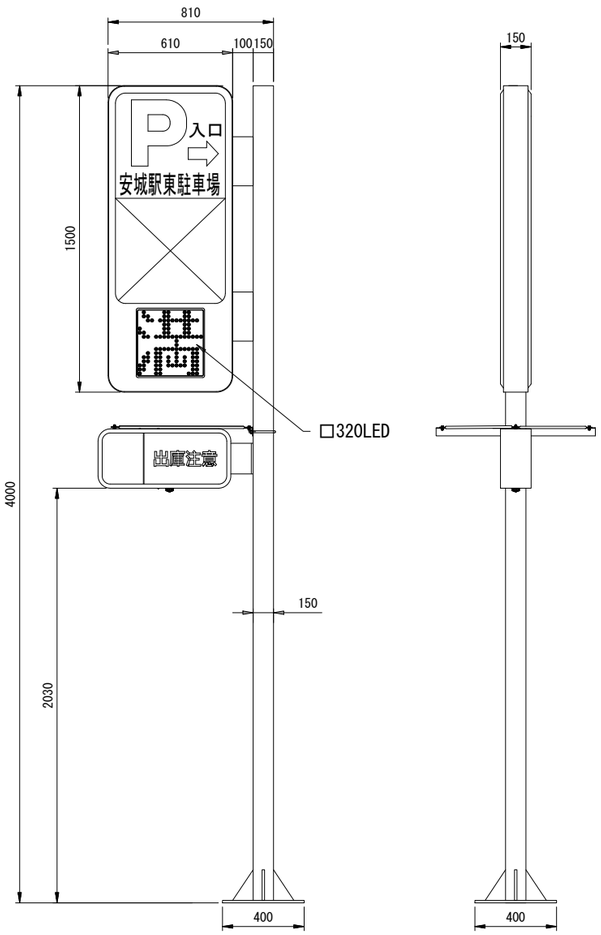
仕　様

材　質	車両用架橋ポリエチレン電線
ループ巻数	４～６巻
リード線長	標準１０ｍ　最長１５ｍ
標準寸法	１ｃｈ：１５００×１５００
	２ｃｈ：２３００×７００
	リード線ツイスト処理は６回以上／１ｍ以上

工事名	安城駅東駐車場電気設備改修工事		
路線名	安城駅東駐車場		
設計箇所	安城市朝日町地内		
図面名称	機器外観図-①		
縮　尺	1:15	図面番号	6

安城市建設部維持管理課

ES	出庫灯付満空車表示灯		1 台



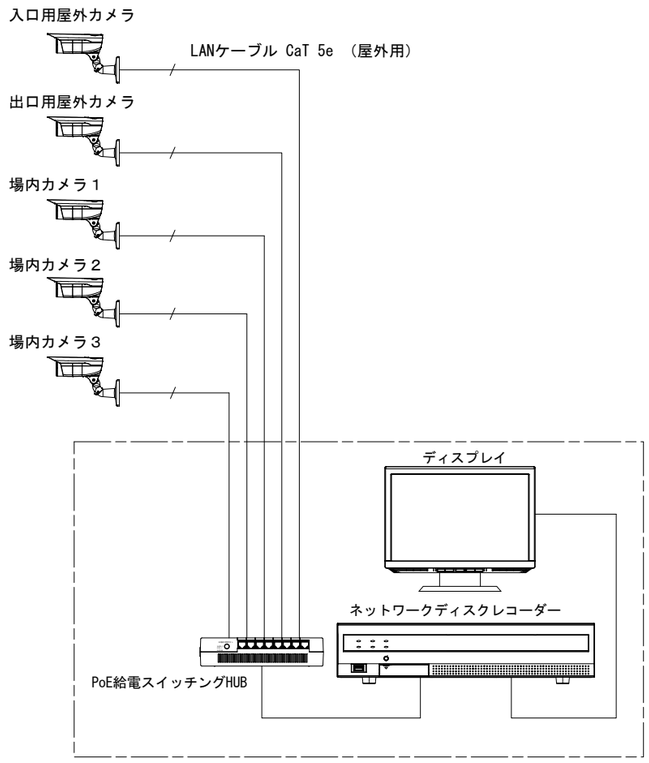
仕　　様　（満空車表示灯 ESBZ5250）

電　　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
形　　状	壁掛型
質　　量	約２３ｋｇ
広 告 面	アクリル２ｔ　Ｗ５３８×Ｈ１０３０×Ｒ５０
フレーム	アルミ押出型材（シルバー：アルマイト仕上）
電　　装	LED ２０球
ＬＥＤ消費電力	約６０Ｗ
本 体 寸 法	Ｗ６１０×Ｈ１５００×Ｄ１５０×Ｒ８０

仕　　様　（出庫警報灯 E-202）

電　　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電力	１４Ｗ
質　　量	約９．５ｋｇ（本体のみ）
材　　質	外装ケース：アルミ押型材（アルマイト仕上：シルバー）
	表示部：アクリル板　ｔ２．０
	取付マクラ：鋼板に外装アルミ製カバー取付
形　　状	自立型　両面表示
表　　示	「出庫注意」表示はＬＥＤ内部照明による点滅表示、ＬＥＤ黄色回転灯
そ の 他	ブザー×１（音量調整機能付）

	監視カメラ		1 式



仕　　様　（監視カメラ）

電　　源	PoE（IEEE802.3AF 準拠）
消費電力	PoE 48V ： 70mA（クラス0機器）
撮影素子	1/3型　MOSセンサー
有効画素数	約１３０万画素
解 像 度	アスペクト比 ： 4:3 1280x960
	アスペクト比 ： 16:9 1280x720
画　　角	水平27.7° ～100.3°　垂直20.8° ～73.6°

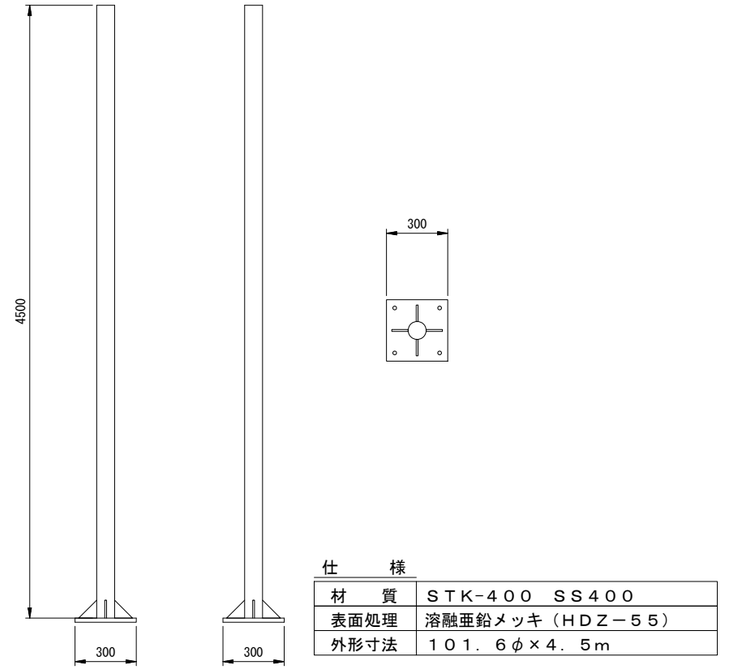
仕　　様　（ネットワークディスクレコーダー）

電　　源	ＡＣ１００Ｖ　５０Ｈｚ／６０Ｈｚ
消費電力	約３９Ｗ
録画容量	ＨＤＤ１ＴＢ
画像圧縮方式	Ｈ．２６４

仕　　様　（PoE給電スイッチングHUB）

電　　源	ＡＣ１００Ｖ　５０Ｈｚ／６０Ｈｚ
消費電力	約６１Ｗ
外形寸法	Ｈ４６×Ｗ２０１×Ｄ８８(mm)
そ の 他	LANケーブルによりカメラ電源供給

	カメラ用ポール		

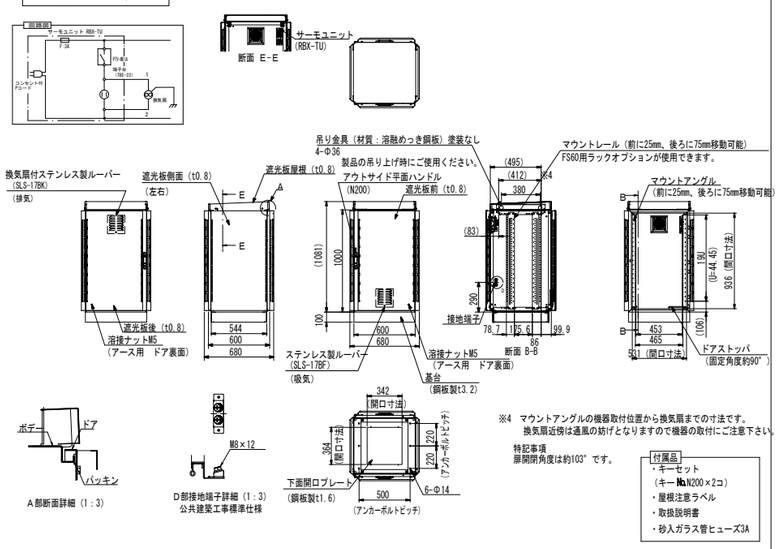


仕　　様

材　　質	ＳＴＫ-４００　ＳＳ４００
表面処理	溶融亜鉛メッキ（ＨＤＺ－５５）
外形寸法	１０１．６φ×４．５ｍ

	カメラシステム収納ボックス		1 台

寸法図　SC:1/30



工 事 名	安城駅東駐車場電気設備改修工事		
路 線 名	安城駅東駐車場		
設計箇所	安城市朝日町地内		
図面名称	機器外観図-②		
縮　　尺	1:15	図面番号	7
安城市建設部維持管理課			